

# Módulo para accionamientos ASi para motores Lenze Smart

## Módulo para accionamientos, IP67, M12 para motores Lenze Smart, 4E/3A

1 AB dirección

ASi/AUX por cable perfilado

2 x M12 conexiones M12 compatibles con un motor Lenze Smart

2 x conexiones M12 para hasta 3 sensores más



(Figura similar)



Figura	Tipo	Accionamiento (1)	Número de accionamientos	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión de entrada (alimentación del sensor) (2)	Tensión de salida (alimentación actuadores) (3)	Conexión ASi (4)	Dirección ASi (5)	Nº art.
	IP67, 4 x M12	Motor Lenze Smart	1	4	3 x electrónica	desde AUX	desde AUX	Cable perfilado ASi	1 AB dirección	<b>BWU4373</b>

(1) **Accionamiento motores Lenze Smart:** Módulo para accionamientos para controlar los motores Lenze Smart y para supervisar otros sensores.

(2) **Tensión de entrada (alimentación del sensor):** Las entradas están alimentadas por ASi o por AUX (alimentación auxiliar 24 V). Si están alimentadas por ASi, las entradas no deben estar conectadas a tierra ni a ningún potencial externo.

(3) **Tensión de salida (alimentación de los actuadores):** Las salidas están alimentadas por ASi o por AUX (alimentación auxiliar 24 V). Si están alimentadas por ASi, las entradas no deben estar conectadas a tierra ni a ningún potencial externo.

(4) **Conexión ASi:** La conexión a ASi y a AUX (alimentación auxiliar 24 V) se lleva a cabo vía cable perfilado ASi amarillo o negro con tecnología de perforación o vía conector macho M12 (IP20 vía bornes).

(5) **Dirección ASi:** 1 dirección AB (máx. 62 AB direcciones/circuito ASi), 2 direcciones AB (máx. 31 módulos con 2 direcciones AB), direcciones Simples (máx. 31 direcciones Simples/circuito ASi), utilización mixta posible. En los módulos de dos participantes, está apagado el segundo participante mientras el primero tenga asignado la dirección "0". A petición del cliente suministramos también los participantes con perfiles ASi especiales.

# Módulo para accionamientos ASi para motores Lenze Smart

<b>N° art.</b>	<b>BWU4373</b>	
<b>Datos generales</b>		
Tipo de dispositivo	Entrada/salida	
<b>Conexión</b>		
Conexión ASi / AUX	Cable perfilado y tecnología de perforación	
Conexión periférica	M12	
<b>ASi</b>		
Perfil	S-7.A.E, ID1= 7 (default)	
Dirección	1 AB Slave	
Perfil maestro necesario	≥M4	
A partir de especificación ASi	3	
Tensión de servicio asignada	30 V (18 ... 31.6 V)	
Consumo de corriente máx.	35 mA	
Máx. consumo de corriente sin alimentación de sensores / actuadores	35 mA	
<b>AUX</b>		
Tensión	24 V (18 ... 30 V)	
Consumo de corriente máx.	Máx. 2,5 A	
<b>Entrada</b>		
Cantidad	4	
Tensión de alimentación	desde AUX	
Alimentación de los sensores conectados	hasta +40 °C a +55 °C a +60 °C	Máx. 1 A
Umbral de conmutación	U<5 V (low) U>15 V (high)	
<b>Salida</b>		
Cantidad	3	
Tensión de alimentación	hasta +40 °C a +55 °C a +60 °C	desde AUX
Corriente de salida máx.	Máx. 500 mA por salida	
<b>Display</b>		
LED ASi (verde)	Encendido: tensión ASi on Parpadeante: tensión ASi on, pero dirección 0 Apagado: sin tensión ASi	
LED FLT/FAULT (rojo)	Encendido: dirección de participante ASi 0 o participante ASi offline Apagado: participante ASi online	
LED AUX (verde)	on: 24 V <sub>DC</sub> AUX off: sin 24 V <sub>DC</sub> AUX	
LED X1 (amarillo)	Estado de las salidas O1/O2: Como mín. una salida del par de salidas está conectada.	
LED X2 (amarillo)	Estado de las entradas/salidas I1/O3: Entrada o salida conectada.	
LED I2/I3 (amarillo)	Estado de las entradas I2/I3: Como mín. una entrada del par de entradas está conectada.	
LED I4 (amarillo)	Estado de la entrada I4	

# Módulo para accionamientos ASi para motores Lenze Smart

<b>N° art.</b>	<b>BWU4373</b>
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 61000-2 EN 61000-3 EN 61131-2 EN 60529
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +55 °C (hasta máx. +70 °C)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje en carril DIN
Grado de protección	IP67
Carga de choques admisible	30g, 11 ms, conforme a EN 61131-2
Solicitud admisible por vibraciones	5 ... 8 Hz 50 mm <sub>pp</sub> /8 ... 500 Hz 6g, conforme a EN 61131-2
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
Peso	100 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	45 / 80 / 42

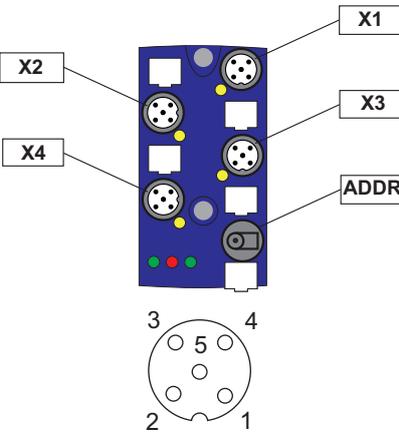
Programación	Bit de parámetro			
	P0	P1	P2	P3
BWU4373	0= off / 1= on (Watchdog)	0= on / 1= off (filtro de entrada de datos 128 µs)	0= on / 1= off (modo E/S síncrono)	No utilizado

## Asignación de pines

Nombre de señal	Explicación
Ix	Entrada digital x
Ox	Salida digital x
24 V <sub>out</sub> of ASi	Tensión de alimentación, desde ASi, polo positivo (alimentación de sensores)
0 V <sub>out</sub> of ASi	Tensión de alimentación, desde ASi, polo negativo (alimentación de sensores)
24 V <sub>ext out</sub>	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo positivo (AUX, alimentación de los actuadores)
0 V <sub>ext out</sub>	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo negativo (AUX, alimentación de los actuadores)
24 V <sub>ext in</sub>	Conexión a la tensión de alimentación externa de 24 V, polo positivo (AUX, alimentación de los actuadores)
0 V <sub>ext in</sub>	Conexión a la tensión de alimentación externa de 24 V, polo negativo (AUX, alimentación de los actuadores)
ASi +, ASi -	Conexión al bus ASi
n.c. (not connected)	No conectado

# Módulo para accionamientos ASi para motores Lenze Smart

Conexiones							
N° art.	Conexión M12	Denom.	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4373	X1	X1 <sup>(1)</sup>	n.c.	O2	0 V <sub>ext.out</sub>	O1	n.c.
	X2	X2 <sup>(2)</sup>	24 V <sub>ext.out</sub>	O3	0 V <sub>ext.out</sub>	I1	n.c.
	X3	I2/I3	24 V <sub>ext.out</sub>	I3	0 V <sub>ext.out</sub>	I2	n.c.
	X4	I4	24 V <sub>ext.out</sub>	n.c.	0 V <sub>ext.out</sub>	I4	n.c.
	ADDR (tapones ciegos)	Conexión para el dispositivo de direccionamiento ASi-3					



(1) Conexión de 4 polos a X1 del motor Lenze Smart

(2) Conexión de 4 polos a X2 del motor Lenze Smart

## Accesorios:

- Base para módulo ASi de 4 canales en la carcasa de 45 mm (n° art. BW2349)
- Base para módulo ASi (CNOMO) de 4 canales en la carcasa de 45 mm (n° art. BW2350)
- Tapón de protección universal ASi-5/ASi-3 para conectores hembra M12, IP67 (n° art. BW4056)
- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)
- Se recomienda emplear cables preconfeccionados para unir la fuente de corriente con el módulo.